取 扱 説 明 書

毛乳頭細胞増殖培地 (PCGM)

Code.TMTPGM-250

このたびは、毛乳頭細胞増殖培地をお買い上げ頂き有り難うございます。皆様の研究に有効にお使い頂くために、本取扱説明書を、ご使用前に必ずお読み下さい。

＜ご注意＞

本製品の使用は研究用に限定されています。ヒトまたは動物への適用及び臨床診断用への使用はできません。

本増殖培地は毛乳頭細胞の培養に最適になるように調製した低血清培地です。血清量を1%に抑えているため、研究評価において問題となる血清の影響を最小限にすることができます。調製は添付の培地添加剤 (4種類) を加えるだけで OK です。

1. 製品の受入と保存

(1) 製品の受入

製品が入荷したら直ちに開封し、各パーツの本数及び輸送による破損が無いか、培地等の液漏れはないか、ご確認下さい。異常がある場合には直ちに東洋紡 (株) ライフサイエンス事業部 (大阪:06-6348-3786、東京:03-3660-4819) までご連絡下さい。

(2) 製品の保存

基礎培地は冷蔵保存 (4℃) して下さい。培地添加剤については、凍結保存(-20℃)して下さい。このとき、凍結融解の回数は極力少なくするよう、分注保存されることをお薦めします。使用期限は添付ラベルに記載されています。的確な実験を行って頂く為にも取説に記載の使用期限を守って御使用下さい。(なお、添付の製品出荷明細書に記載の「有効期間」は出荷可能期間を示します。ラベル添付の使用期限とは異なる場合がありますのでご注意ください。)

2．製品内容

① 毛乳頭細胞増殖培地（基礎）：PCGM（BM）、250ml

細胞培養に必要な各種アミノ酸、ビタミン、及び抗生物質（ゲンタマイシン）を含みます。冷蔵保存でラベルに表示の使用期間内にご使用下さい。冷凍保存はできません。

② 牛胎児血清：FCS、5ml

細胞増殖・接着を促進します。

③ ｲﾝｽﾘﾝ・ﾄﾗﾝｽﾌｪﾘﾝ・ﾄﾘﾖｰﾄﾞｻｲﾛﾆﾝ混液：ITT、1.5ml

細胞増殖を促進します。

④ 牛下垂体抽出液：BPE、2.5ml

細胞増殖を促進します。

⑤ ｻｲﾌﾟﾛﾃﾛﾝｱｾﾃｰﾄ：Cyp、1.5ml

男性ホルモンの一種。細胞増殖を促進します。

ホルモン作用の実験等をされる場合は、添加せずに培養して下さい。

3．調整方法

① 培地添加剤を 37℃の恒温槽あるいは室温で解凍する。

② 基礎培地及び培地添加剤の容器を 70%エタノールで拭き、クリーンベンチ内に入れる。以下の操作は無菌的に行う。

③ 下記の容量の培地添加剤を基礎培地に添加する（全量ではありません。ご注意下さい。）

内容	希釈率	標準混合容量
基礎培地	ーーー	250ml
FCS	100 倍希釈	2.5ml
ITT	200 倍希釈	1.25ml
BPE	100 倍希釈	2.5ml
Cyp	200 倍希釈	1.25ml

④ 穏やかに混合する。

※ *培地添加剤を添加後は、ラベル表示の有効期限に関わらず、冷蔵保存にて2週間以内にご使用下さい。*
また、継代等に御用される場合は、必要量を 37℃に保温して使うようにし、全量の保温は避けて下さい。

ご注意

- **本製品の使用は研究用に限定されています。ヒトまたは動物への適用及び臨床診断用への使用はできません。**
- **本製品によって生じたいかなる事故あるいは損害についても弊社では責任を負いかねます。ご了承の上、ご使用下さい。**

本製品に関して後不明な点、ご質問等ございましたら、Toyoboテクニカルラインまでご連絡下さい。

＜連絡先＞ Tel：06-6348-3888、 Fax：06-6348-3833、 E-mail：techosk@bio.toyobo.co.jp

---

◆ 製造・販売元：

東洋紡績株式会社

(大阪) ライフサイエンス事業部 〒530-8230 大阪市北区堂島浜二丁目2番8号
Tel:06-6348-3786、 Fax:06-6348-3883

(東京) ライフサイエンス事業部 〒103-8530 東京都中央区日本橋小網町17番9号
Tel:03-3660-4819、 Fax:03-3660-4951